

Datenblatt

Patchkabel Cat.6 Ultraflex500 VoIP
AWG 26 7,5 m schwarz

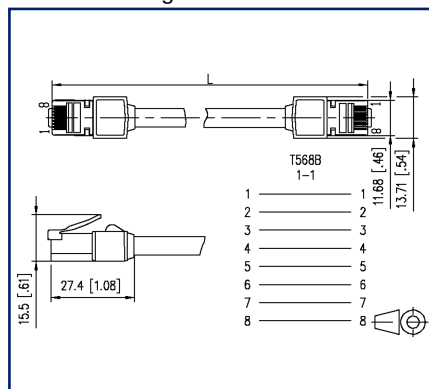
Seite 1/7

Art.-Nr.
13084U7500-E
 EAN 4251394669021
 20.02.2023

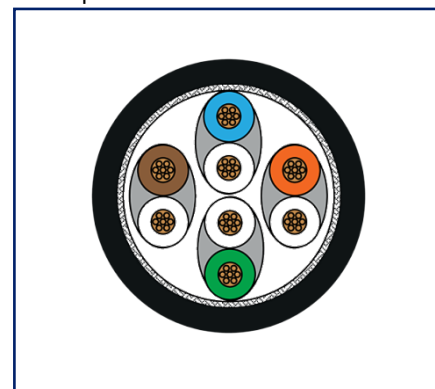
Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- optimale Lösung bei Platzmangel
- besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class E_A Systeme
- vollgeschirmtes Cat.6 Patchkabel AWG 26/7
- zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1
- Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF
- Kabelmantel LSHF(LSOH), halogenfrei
- sehr kurze Knickschutzhülle
- besonders geeignet für VoIP Endgeräte
- Biegeradius von bis zu 10 mm möglich
- deutlich längere Haltbarkeit als Standard-Patchkabel
- problemlos bis zu 8500 Bewegungszyklen unter Belastung

P | Cabling

Datenblatt

Patchkabel Cat.6 Ultraflex500 VoIP
AWG 26 7,5 m schwarz

Seite 2/7

Art.-Nr.
13084U7500-E
EAN **4251394669021**
20.02.2023

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Strukturierte Gebäudeverkabelung Consolidation Points Bürobereiche Verteilte Gebäudedienste Rechenzentrum Tertiär
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E2
Bauart	Patchkabel
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Kabeltyp	S/FTP
Anzahl der Verseilelemente	4
Verseilelement	Paar
Beschaltung	1 - 1
Farbkodierung Faser/ Ader(n)	weiß/orange, orange, weiß/grün, grün, weiß/braun, braun, weiß/blau, blau
Farbe	schwarz
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	27,4 mm x 13,71 mm x 15,5 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	1,079 in. x 0,54 in. x 0,61 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	27,4 mm x 13,71 mm x 15,5 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	1,079 in. x 0,54 in. x 0,61 in.
Kabellänge (m)	7.5 m
Kabellänge (ft)	24.61 ft

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6
Klasse (ISO/IEC)	E _A
Kategorie (TIA)	6
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at

P | Cabling

Datenblatt

Patchkabel Cat.6 Ultraflex500 VoIP
AWG 26 7,5 m schwarz

Seite 3/7

Art.-Nr.
13084U7500-E
EAN 4251394669021
 20.02.2023

Technische Daten

Übertragungstechnische Eigenschaften

UPoE	ja
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3u
Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 802.3ab
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	RJ45-Stecker
Anschluss technik Schnittstelle 2	RJ45-Stecker
Portanzahl Schnittstelle 1	1
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8P/8C
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C
Anschlusswerte, mehrdrähtig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	AWG 26/7
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,141 mm ²
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,47 mm - 0,51 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,019 in. - 0,02 in.
Aderdurchmesser (min. - max.)	
Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	0,98 mm - 1,08 mm
Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	0,039 in. - 0,043 in.
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	6 mm - 6,4 mm



P | Cabling

Datenblatt

Patchkabel Cat.6 Ultraflex500 VoIP AWG 26 7,5 m schwarz

Seite 4/7

Art.-Nr.
13084U7500-E

EAN 4251394669021
20.02.2023

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A
Bemessungsspannung	max. 60 V DC
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Durchgangswiderstand	max. 200 mOhm
Schleifenwiderstand	142 Ohm/km
Isolationswiderstand	min. 100 MOhm
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (primär)	max. 500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (primär)	max. 500 V AC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	max. 500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter, Scheitelwert (sekundär)	max. 500 V AC

Mechanische Eigenschaften

Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Biegeradius ohne Zugbelastung	10 mm
Biegeradius ohne Zugbelastung	0.394 in.
Anzahl der Wechselbiegezyklen (mechanische Beständigkeit) bei:	max. 8500

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Leiter	Cu (Kupfer)
Werkstoff - Leiter-Isolierung	Foam-Skin Polyethylen
Werkstoff - Kabelmantel	LSHF (LSOH)
Werkstoff - Stecker Gehäuse Schnittstelle 1	PC (Polycarbonat)
Werkstoff - Stecker Gehäuse Schnittstelle 2	PC (Polycarbonat)
Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 1	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 2	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 1	Au (Gold)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 2	Au (Gold)
Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 1	Kunststoff
Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 2	Kunststoff
Werkstoff - Schirm Schnittstelle 1	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Schirm Schnittstelle 2	CuSn (Zinnbronze)

P | Cabling

Datenblatt

Patchkabel Cat.6 Ultraflex500 VoIP AWG 26 7,5 m schwarz

Seite 5/7

Art.-Nr.
13084U7500-E

EAN 4251394669021
20.02.2023

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Schirm Oberfläche Schnittstelle 1	Sn (Zinn)
Werkstoff - Schirm Oberfläche Schnittstelle 2	Sn (Zinn)
Werkstoff - Paarschirm	Aluminium/Polyester
Werkstoff - Gesamtschirm	Cu (Kupfer) Geflecht
Halogenfreiheit	ja
Silikonfreiheit	keine lackbenetzungsstörenden Substanzen (LaBS) in der Prozesskette
LaBS Anmerkung	nachträgliche Kontamination möglich durch das Handling und die eventuelle Einlagerung in Ihrem Unternehmen
RoHS	konform
REACH	konform
REACH - Substanz (SVHC)	keine

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-40 °F - 158 °F
Temperatur - Betrieb °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 °F - 158 °F

Zulassungen

CE	ja
----	----

Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801-1 DIN EN 50173-1 ANSI/TIA-568,2-D
Bürogebäude	ISO/IEC 11801-2 DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568,2-D
Wohneinheiten	ISO/IEC 11801-4 DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570-D
Rechenzentren	ISO/IEC 11801-5 DIN EN 50173-5 ANSI/TIA-942-B
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen	
Freie und feste Steckverbinder	IEC 60603-7-51



P | Cabling

Datenblatt

Seite 6/7

Patchkabel Cat.6 Ultraflex500 VoIP
AWG 26 7,5 m schwarz

Art.-Nr.
13084U7500-E

EAN **4251394669021**
 20.02.2023

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen und koaxialen informationstechnischen Verkabelung

Schnüre nach ISO/IEC 11801 und entsprechenden Normen	in Anlehnung an IEC 61935-2
--	-----------------------------

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001262
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262
ETIM 8.0	EC001262

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Polybeutel
----------------	----------------------



P | Cabling

Datenblatt

Patchkabel Cat.6 Ultraflex500 VoIP

AWG 26 7,5 m schwarz

Seite 7/7

Art.-Nr.

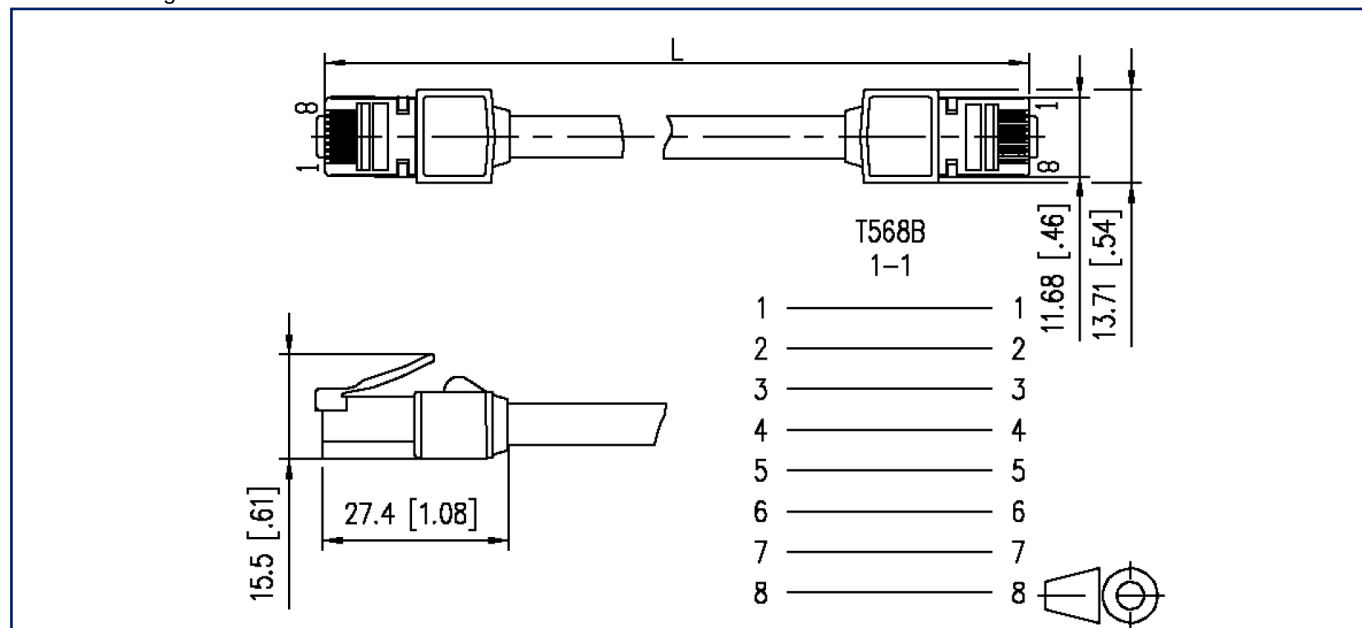
13084U7500-E

EAN 4251394669021

20.02.2023

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

